Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology

Vol. 284 · 1974

Editors
A. Carlsson, Göteborg · E. Habermann, Gießen
D. B. Hope, Oxford · L. L. Iversen, Cambridge
H. Kewitz, Berlin · E. Muscholl, Mainz
K. J. Netter, Mainz · R. Paoletti, Milano
H. Thoenen, Basel · U. Trendelenburg, Würzburg

Advisory Editors
N.-E. Andén, Göteborg · E. J. Ariëns, Nimwegen
B. Berde, Basel · G. Bertaccini, Parma
H. Blaschko, Oxford · H. Coper, Berlin
J. Glowinski, Paris · F. Gross, Heidelberg
G. Häusler, Basel · A. Hasselblatt, Göttingen
O. Heidenreich, Aachen · P. Heistracher, Wien
H. Herken, Berlin · G. Hertting, Freiburg i. Br.
W. Klaus, Hannover · O. Krayer, Boston
W. Kukovetz, Graz · G. Kuschinsky, Mainz
F. Lembeck, Graz · H. Lüllmann, Kiel
F. Markwardt, Erfurt · B. J. Meyerson, Uppsala
D. Neubert, Berlin · D. Palm, Frankfurt/Main
G. Peters, Lausanne · A. Philippu, Würzburg
H. P. Rang, Southampton · M. Reiter, München
H. Reuter, Bern · W. Rummel, Homburg
H. J. Schümann, Essen · A. D. Smith, Oxford
A. Stier, Göttingen · Ch. Stumpf, Wien
V. Ullrich, Homburg · M. Vogt, Cambridge
W. Vogt, Göttingen · P. G. Waser, Zürich
H. H. Wellhöner, Gießen · E. Westermann, Hannover
D. Winne, Tübingen

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany by Wiesbadener Graphische Betriebe GmbH, D-6200 Wiesbaden

© by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1974

FUMIGATED 1995

Contents

(R = Referate, Abstracts)

Abshagen, U., Rennekamp, H., Kuhlmann, J.: Pharmacokinetics of 4‴-Methyldigoxin after Pretreatment with Spironolactone in Man R1
Ádám, V., s. Tardos, L. R81
Ahtee, L., Kärriäinen, I.: The Role of Dopamine in Pilocarpine-Induced Catalepsy 24
Albrecht, G. J., Kiese, M., Sies, H., Weger, N.: Effect of Tris(2-chloroethyl)-amine [HN-3] on Structure and Function of Human Hemoglobin R1
Anttila, P., s. Vapaatalo, H., *et al.* 1
Appel, E., Wiethold, G., Planz, G., Bühring, M., Böhmer, D., Grobecker, H.: Dopamine-β-Hydroxylase Activity and Catecholamine Concentrations in Human Plasma: Influence of Exercise and Cold Stress R2
Atanacković, D., Atanacković, V.: The Action of Lithium on Smooth Muscle R2
Atanacković, V., s Atanacković, D. R2
Axmann, G., Fülgraff, G.: Effect of Furosemide on Intracellular Sodium and Potassium Content and on Exchangeable Sodium R3
Azevedo, I., s. Guimarães, S. R24
Back, G., s. Seidel, G. R73
Baethke, R., s. Vöhringer, H.-F., *et al.* R89
Bajusz, S., s. Szente, H., *et al.* R80
Balzer, H., s. Khan, A. R. R42
Balzer, H., s. Ristić-Radivojević, S., *et al.* R68
Banić, B., s. Daković, K., *et al* R11
Barrach, H.-J., Krieg, T.: Differential Effects of Drugs on the Rate of DNA and Collagen Synthesis during Mouse Embryonic Development R3
Barth, N., Muscholl, E.: The Effects of the Tricyclic Antidepressants Desipramine, Doxepin and Iprindole on the Isolated Perfused Rabbit Heart . . 215
Bartsch, W., s. Sponer, G., *et al.* R75
Baumgartner, H., s. Winkler, H., *et al.* R91
Bayer, R., s. Kaufmann, R., *et al.* R39
Beleslin, D. B.: Nature of the Peristaltic Block Produced by Calcium R4
Belz, G. G., Staud, R., Nübling, H., Rietbrock, N.: Pharmacokinetics and Metabolism of Repetitive Methyl Proscillaridin Administration in Man . . R4
Bergmann, H., Jr., s. Kenner, T., *et al.* R42
Bernauer, W., s. Liebig, R., *et al.* 279
Bernauer, W., s. Liebig, R., *et al.* R51
Bertaccini, G., s. Vizi, E. S., *et al.* 233
Bickel, M. H., Börner, H.: Uptake, Subcellular Distribution, and Transfer Processes of Imipramine and Its Metabolites Formed in Rat Liver Perfusion Systems 339
Bieck, P. R., s. Karppanen, H. O., *et al.* 15
Bimboes, D., s. Kraemer, M., *et al.* R46
Biró, H. K., s. Szporny, L., *et al.* R80
Bock, K. W., Schwarz, L. R.: Formation of L-Ascorbic Acid in Perfused Rat Liver 307
Bock, P. R.: Contribution to the Pharmacokinetics of Bencyclane (Fludilat®) in Humans R5
Böhmer, D., s. Appel, E., *et al.* R2
Bohn, E., s. Kunze, H., *et al.* R49
Bohus, B., s. Provoost, A. P., *et al.* 353
Bohuschke, N., s. Philippu, A., *et al.* R62
Bolt, H. M., s. Kappus, H., *et al.* R38
Bor, P., s. Vághy, P., *et al.* R86

Borbola, J., Jr., Papp, J. Gy., Szekeres, L.: Interaction of Free Fatty Acids and Catecholamines on the Electrical Activity of Cardiac Muscle and Purkinje Fibers R5
Börner, H., s. Bickel, M. H. 339
Borsy, J., s. Elek, S. J., *et al.* R14
Borsy, J., s. Pik, K. R62
Borvendég, J., s. Szente, H., *et al.* R80
Brade, W., s. Sarkander, H.-I., *et al.* 39
Brade, W. P., Sarkander, H.-I.: Effect of α-Hexachlorocyclohexane on Phosphorylation of Nuclear Proteins and DNA Polymerase Activity in Isolated Rat Liver Nuclei R6
Branco, D., Paiva, M. Q., Garrett, J.: Loss of Noradrenaline from the Mesenteric Artery of the Dog: Influence of Ca^{++} and Mg^{++} R6
Brandão, F.: Inactivation of Endogenous Noradrenaline in Two Different Vascular Tissues R7
Brankov, K., s. Hadzović, S. R27
Breese, G. R., s. Smith, R. D., *et al.* 195
Bruchhausen, F. v., Ingerowski, R. M.: Inhibition of Prostaglandin Biosynthesis by 2,4,5-Triamino 6-Styralpyrimidine R7
Brune, K., s. Glatt, M. R21
Budihna, M.: Effect of Histamine on Coronary Flow Rate and Lactate Dehydrogenase/LDH/Release from Hypoxic Myocardium R8
Bühring, M., s. Appel, E., *et al.* R2
Bulat, M., s. Geber, J. R19
Butcher, L. L., s. Liebmann, J. M. 167
Carlsson, A., s. Lindqvist, M., *et al.* 263
Carlsson, A., Lindqvist, M., Kehr, W.: Postmortal Accumulation of 3-Methoxytyramine in Brain 365
Carvalhas, M. L., Figueira, M. A., Gomes, F. P.: Modification by Enzyme Inducers of the Toxicity and Metabolism of Cardiac Glycosides in Guinea-Pigs R8
Ćatović, S., s. Stern, P. R76
Celsen, B., Kuschinsky, K.: Effects of Morphine on Kinetics of ^{14}C-Dopamine in Rat Striatal Slices 159
Clarenbach, P., Raffel, G., Meyer, D., Hertting, G.: Inhibition of Uptake of Catecholamines into Rat Brain Synaptosomes by Inhibitors of Prostaglandin Synthesis R9
Cmelik, S., s. Fonseca, E. R16
Costa-Ferreira, J. M., s. Toscano Rico, J., *et al.* R84
Cravo, A. C., s. Toscano Rico, J., *et al.* R84
Csáky, L., Szabó, J., Keresztes, T., Szegi, J.: The Effect of Catecholamines on Immune Response Induced by Heart Tissue Antigen R9
Csáky, L., s. Szabó, J., *et al.* R78
Csáky, T. Z., s. Kelentey, B. J. R41
Csete, K., s. Vághy, P., *et al.* R86
Csik, V., Szekeres, L., Takáts, I., Udvary, É.: Analysis of the Effect of Adrenergic Beta Blockade in a new Experimental Model of Angina Pectoris . . . R10
Csik, V., s. Udvary, É., *et al.* R86
Csordás Nagy, É., Szekeres, L., Udvary, É.: Importance of the Ischemic Focus and that of the Non-Infarcted Myocardium in the Mechanism and Pharmacotherapy of Ventricular Arrhythmias Appearing soon after Coronary Occlusion R10
Daković, K., Banić, B., Medaković, M.: The Effects of some CNS-Depressants on Rats Exposed to Ionizing Irridation R11
Dallo, J., s. Held, K., *et al.* R31
Dal Ri, H., s. Ishida, Y., *et al.* R35
Damm, I., s. Göthert, M., *et al.* R22
Davila, D., Davila, T.: Effect of Angiotensin II on Serotonin Accumulation in the Rat Brain R11
Davila, D., s. Davila, T. R12

Davila, T., Davila, D.: Effect of Angiotensin II on Accumulation of ^{3}H-Metaraminol in Rat Lung R12
Davila, T., s. Davila, D. R11
Decsi, L., Nagy, J.: Investigations on the Catecholamine Receptors of some Limbic Structures R12
De Jong, W., s. Provoost, A. P., *et al.* 353
Delabar, U., s. Moeller, H., *et al.* R55
Dietmann, K., s. Sponer, G., *et al.* R75
Dingler, H., Fülgraff, G : Possible Site of Action of Diuretics on Gluconeogenesis in Cross Over Point Studies R13
Dinnendahl, V.: A Rapid and Simple Procedure for the Determination of the Guanosine 3′,5′-Monophosphate by Use of the Protein-Binding Method . . 55
Dinya, Z., s. Tóth-Martinez, B. L., *et al.* R85
Djurković, D., s. Krstić, M. K. R47
Dóda, M., György, L., Gaál-Istók, K., Hazai, L.: Pharmacological Investigation of Isoquinoline-Derivatives with Anticonvulsive Action R13
Dóda, M., s. György, L., *et al.* R25
Dorn, W., s. Göthert, M., *et al.* R22
Duque Magalhães, M. C., Lechner, M. C.: Studies on Ion Concentration and Catabolism of Macromolecules in Rat Liver Subcellular Fractions after Thyroidectomy R14
Durão, V., s. Gião, T., *et al.* R20
Eckert, E., s. Henseling, M., *et al.* R33
Elek, S. J., Jámbor, R., Borsy, J., Polgári, I., Madarspach, A.: Hepatic Drug Metabolism and Liver Function R14
Endoh, M., s. Schümann, H. J., *et al.* 133
Enenkel, J., s. Hellenbrecht, D. R32
Erdeljan, D., s. Huković, S., *et al.* R35
Erjavec, F., Stanovnik, L., Irman-Florjanc, T.: The Role of Histamine in Exocrine Secretion-Studies on Cat Submandibular Gland R15
Fekete, M., Herman, J., Kelemenics, K.: Measurement of Serotonin Turnover in Rats with Help of Monoamine Oxidase Inhibitors R15
Fekete, M., s. Kürti, M. R49
Figueira, M. A., s. Carvalhas, M. L., *et al.* R8
Fischer, E., s. Varga, F., *et al.* R88
Fleisch, J. H., Kržan, M. Č., *et al.* R47
Flemming, K., s. Mull, R. H., *et al.* R56
Fonseca, E., Cmelik, S.: Possible Correlation of Lipid Composition of Mitochondria with Their Binding Capacity for Cardiac Glycosides R16
Freundt, K. J.: Inhibition of Microsomal Enzyme System by Disulfiram in Man R16
Fricke, U., Hollborn, U., Klaus, W.: Positive Inotropic Action and Cardiac Uptake of Ouabain, Digoxin and Digitoxin in the Isolated Rat Heart . . . R17
Friedmann, T., Hársing, L. G., Knoll, J.: The Antitussive Effects of Azidomorphine and 14-Hydroxy-Azidomorphine R17
Friedmann, T., s. Hársing, L. G., *et al.* R28
Friedrich, M., s. Theisohn, M., *et al.* R83
Frimmer, M., Kroker, R., Postendörfer, J.: The Mode of Action of Phalloidin: Demonstration of Rapid Deformation of Isolated Hepatocytes by Scanning Electron Microscopy 395
Fülgraff, G., s. Axmann, G. R3
Fülgraff, G., s. Dingler, H. R13
Fülgraff, G., s. Heininger, B.-J. R30
Fürst, S.: The Effect of Naloxone on the Ganglionic Transmission R18
Gaál-Istók, K., s. Dóda, M., *et al.* R13
Gábor, R., s. Hernádi, F. J., *et al.* R33
Galvão, J. L., s. Gomes, F. P., *et al.* R21
Garrett, J., s. Branco, D., *et al.* R6
Garrett, J., s. Rodrigues-Pereira, E., *et al.* R69

Gauger, D., Kaiser, G., Quiring, K., Palm, D.: Effects of Drugs on Cyclic AMP Levels in Reticulocytes from Rats . . . . . R 18
Gayk, W., s. Starke, K., *et al.* . . . . . R 76
Geber, J., Bulat, M.: Action of GABA on Spinal Reflexes of the Cat . . . . . R 19
Gergely, J., Kulcsár, A.: The Hepatoprotective Effect of Hypoestrinism . . . R 19
Gergely, V., Sebestyén, Gy.: Enzyme Induction Assays on Two Strains of Rat and on Beagle Dogs . . . . . R 20
Gescher, A., s. Henseling, M., *et al.* . . . . . R 33
Gião T., Rico, J. M., Durão, V., Matos da Costa, P. S.: Calcium and Smooth Muscle Relaxants . . . . . R 20
Gibb, J. W., s. Winkler, H., *et al.* . . . . . R 91
Gibiszer, K. P., s. Pórszász, J. . . . . R 63
Gjuriś, V., s. Supek, Z., *et al.* . . . . . R 78
Glatt, M., Brune, K.: The Impact of Anti-Inflammatory Drugs on Prostaglandin-Release in an Acute Inflammation . . . . . R 21
Göthert, M., Damm, I., Dorn, W.: Inhibition of Catecholamine Release from the Adrenal Medulla by Halothane: Investigations on the Mechanism of Action . . . . . R 22
Gomes, F. P., s. Carvalhas, M. L., *et al.* . . . . . R 8
Gomes, F. P., Galvão, J. L., Gonçalves, M. L.: Binding of Cardiac Glycosides to Erythrocites and Their Release by Hemodilution. Pharmacological and Clinical Implications . . . . . R 21
Gomes, F. P., s. Macedo, T. R. A., *et al.* . . . . . R 52
Gonçalves, M. L., s. Gomes, F. P., *et al.* . . . . . R 21
Gonçalves, M. L., s. Macedo, T. R. A., *et al.* . . . . . R 52
Grajewski, O., Oberdisse, E.: Hyperlipemia in Rats Induced by α-Hexachloro-Cyclohexane . . . . . R 22
Greim, H., s. Kraemer, M., *et al.* . . . . . R 46
Greven, J.: Fluid Reabsorption in the Loops of Henle and the Distal Convoluted Tubules of the Rat Kidney after Beta-Adrenergic Stimulation and Blockade . . . . . R 23
Grobecker, H., s. Appel, E., *et al.* . . . . . R 2
Günther, M., s. Hackenberg, U. . . . . R 26
Guggenmos, J., Rietbrock, N.: Delayed Elimination Rate after Multiple Doses of β-Methyl-Digoxin . . . . . R 23
Guimarães, S., Azevedo, I.: Evidence for the Localization of Catechol-O-Methyltransferase (COMT) in the Dog Saphenous Vein . . . . . R 24
Gundert-Remy, U., Thorade, B., Karacsonyi, P., Weber, E.: Inhibition of an NaKMg-Activated ATPase Isolated from Ox Brain by Different Cardiac Glycosides . . . . . R 24
Gyires, K.: The Effect of Pre- and Postganglionic Stimulation with Different Parameters on the Contractions of Cat's Nictitating Membrane . . . . . R 25
György, L., s. Dóda, M., *et al.* . . . . . R 13
György, L., Phan, D. V., Dóda, M.: Central Cholinomimetic and Cholinolytic Activity of Oxotremorine . . . . . R 25
Hackenberg, U., Günther, M.: Relationship between Dose, Response and Time in Acute Toxicity Studies . . . . . R 26
Hackmann, R., s. Vapaatalo, H., *et al.* 1
Hadházy, P.: Effects of Prostaglandin E_1(PG) on Different Positive Inotropic Stimuli in Guinea-Pig Atria . . . . . R 26
Hadžović, S., Brankov, K.: Inhibitory Transmitters in Tetanus Therapy . . R 27
Hadžović, J., SternP.: Antagonistic Effect of Glycine on Respiration Inhibited, by Morphine . . . . . R 27
Haefely, W., s. Polc, P., *et al.* 319
Haeusler, G.: Organization of Central Cardiovascular Pathways in the Cat and the Question of an Involvement of Adrenergic Neurones . . . . . R 28
Hampl, H., s. Vöhringer, H.-F., *et al.* . . . . . R 89
Hársing, L. G., s. Friedmann, T., *et al.* . . . . . R 17

Hársing, L. G., Jr., Friedmann, T., Magyar, K., Knoll, J.: The Effects of Azidoethylmorphine and Related Substances on Cough and Respiration in Rats . . . . . R 28
Hawlina, A., Rodewig, K., Rahn, K. H.: Studies on the Binding of Cardiac Glycosides by Plasma of Patients with Renal Failure . . . . . R 29
Hazai, L., s. Dóda, M., *et al.* . . . . . R 13
Heidenreich, O., s. Heintze, K., *et al.* . . . . . R 30
Hein, H., s. Stock, R., *et al.* . . . . . R 77
Heine, P., Kewitz, H., Walker, G.: Dose Dependent Increase of the Volume of Distribution of Galactose by Insulin and Oral Hypoglycemic Agents in Dogs R 29
Heininger, B.-J., Fülgraff, G.: Gluconeogenesis in Isolated Tubules of Dog Kidney . . . . . R 30
Heintze, K., Leinesser, W., Heidenreich, O.: Biphasic Action of Prostaglandins $F_{2\alpha}$, E_1 and E_2 on Fluid Transport of the Isolated Gall Bladder . . . . . R 30
Held, K., Dallo, J., Knoll, J.: Interaction between Massed Electroconvulsive Shock and p-Bromo-Methylamphetamine (V-111) Treatment . . . . . R 31
Hellauer, H., Winkler, R.: Differential Scanning Calorimetric Data on Denaturation of Collagen Tissue as Influenced by Halogenides . . . . . R 31
Hellenbrecht, D., Enenkel, J.: Inotropic Effects of Calcium and Antiarrhythmic Drugs in the Anaesthetized Cat . . . . . R 32
Hellmann, G., s. Suko, J., *et al.* . . . . . R 77
Hempel, V., Remmer, H.: Irreversible Protein Binding of Halothane Metabolites in vitro and in vivo . . . . . R 32
Hennekes, R., s. Kaufmann, R., *et al.* . . . . . R 39
Henseling, M., Eckert, E., Gescher, A., Trendelenburg, U.: The Distribution of the Isomers of Noradrenaline in Rabbit Aortic Strips . . . . . R 33
Herbrich, H., s. Muschaweck, R. . . . . R 58
Herken, H., s. Oertel, J. 383
Herken, H., s. Sarkander, H.-I., *et al.* . . . . . R 71
Herman, J., s. Fekete, M., *et al.* . . . . . R 15
Hernádi, F. J., Kovács, P., Gábor, R.: Radiation Sensitization by Inhibition or Repair to DNA-Breaks in Mammalian Cells . . . . . R 33
Hernádi, F. J., s. Tóth-Martinez, B. L., *et al.* . . . . . R 85
Hertting, G., s. Clarenbach, P., *et al.* . . . . . R 9
Hildebrandt,. A. G., s. Roots, I., *et al.* . . . . . R 70
Hoefke, W.: A New Device for Tattooing Small Animals . . . . . R 34
Hörtnagl, H., s. Winkler, H., *et al.* . . . . . R 91
Hollborn, U., s. Fricke, U., *et al.* . . . . . R 17
Holzmann, S., s. Pöch, G., *et al.* . . . . . R 63
Hotujac, Lj., Muftić, R.: The Significance of GABA in Verruculogen-Induced Tremor . . . . . R 34
Huković, S., Zvizdić, E., Erdeljan, D., Radivojević, M.: The Inhibition of the Effect of Nerve Stimulation by Phenothiazines on Isolated Innervated Organs . . . . . R 35
Impicciatore, M., s. Vizi, E. S., *et al.* 233
Ingerowski, R. M., s. Bruchhausen, F. v. . . . . R 7
Irman-Florjanc, T., s. Erjavec, F., *et al.* . . . . . R 15
Ishida Y., dal Ri, H., Schmidt, G.: Effects of Diazepam on Discharge Pattern in Single Fibres of Phrenic Nerve . . . . . R 35
Jakupčević, M., s. Lacković, Z. . . . . R 50
Jámbor, E., s. Elek, S. J., *et al.* . . . . . R 14
Jeremić, V., Stanulović, M., Leskovac, V.: Tissue Distribution of Vitamin B_6-Inactivating Reactions in Rat . . . . . R 36
Jóna, G., s. Knoll, B., *et al.* . . . . . R 44
Jóna, G., s. Timar, J., *et al.* . . . . . R 83
Juan, H., Lembeck, F.: Inhibition of Actions of E-Prostaglandins (PGs) on Paravascular Pain Receptors . . . . . R 36
Justus, P., s. Theisohn, M., *et al.* . . . . . R 83

Juvancz, P., Nowaczyk, T.: The Effects of Early α-Methyl-Dopa Treatment on Behaviour in the Rat R37
Kääriäinen, I., s. Ahtee, L. 24
Kahl, G. F., Nebert, D. W.: Genetic Differences in Metyrapone Binding to Microsomal Cytochromes P450 and $P_1$450 in Mouse Liver R37
Kaiser, G., s. Gauger, D., *et al.* R18
Kalász, H., Nagy, J., Knoll, J.: The Purification of Celluline-A from the Frog Skin R38
Kalász, H., s. Nagy, J., *et al.* R58
Kalusche, D., s. Kaufmann, R., *et al.* R39
Kappus, H., Bolt, H. M., Remmer, H.: Covalent protein binding of metabolites of Different Drugs in vitro R38
Karacsonyi, P., s. Gundert-Remy, U., *et al.* R24
Karppanen, H. O., Neuvonen, P. J., Bieck, P. R., Westermann, E.: Effect of Histamine, Pentagastrin and Theophylline on the Production of Cyclic AMP in Isolated Gastric Tissue of the Guinea Pig 15
Kárpáti, E., Szporny, L.: Pharmacological Investigation of a New Cholinergic Blocking Agent R39
Kárpáti, E., s. Szporny, L., *et al.* R80
Kaufmann, R., Bayer, R., Hennekes, R., Kalusche, D., Mannhold, R.: Anti-Dysrhythmic and Ca-Antagonistic Actions of Verapamil and D 600: Stereoselectivity of Optical Isomers? R39
Kažić, T.: Catecholamine Depleating Action of Physostigmine in the Rat Brain R40
Kecskeméti, V., Kelemen, K., Knoll, J.: Effect of Verapamil on the Cardiac Transmembrane Potentials R40
Kecskeméti, V., s. Kelemen, K., *et al.* R41
Kehr, W.: A Method for the Isolation and Determination of 3-Methoxy-tyramine in Brain Tissue 149
Kehr, W., s. Lindqvist, M., *et al.* 263
Kehr, W., s. Carlsson, A., *et al.* 365
Kelemen, K., s. Kecskeméti, V., *et al.* R40
Kelemen, K., Kecskeméti, V., Knoll, J.: Drug Effects on the Sodium Exchange Diffusion of the Heart R41
Kelemen, K., s. Kovács, A., *et al.* R46
Kelemenics, K., s. Fekete, M., *et al.* R15
Kelentey, B. J., Csáky, T. Z.: A Possible Role of Serotonin in Intestinal Transport Processes R41
Kemmerle, M., s. Sarkander, H.-I., *et al.* 39
Kenner, T., Bergmann, H., Jr., Pascale, K.: Systems Analysis of Circulatory Drug Response R42
Kentera, D., s. Varagić, V. R87
Keresztes, T., s. Csáky, L., *et al.* R9
Keresztes, T., s. Szabó, J., *et al.* R78
Kewitz, H., s. Heine, P., *et al.* R29
Khan, A. R., Balzer, H.: Different Lysolecithins in the Ca^{2+}-Transporting Sarcoplasmic Reticulum (SR) and in Amine Storage Adrenal Medulla Granular (AG) Membranes in relation to De- and Reacylation Cycle of the Lecithin and Membranal Function R42
Khan, A. R., s. Ristić-Radivojević, S., *et al.* R68
Kiese, M., s. Albrecht, G. J., *et al.* R1
Kiese, M., Taeger, K.: Fate of Phenylhydroxylamine in Human Red Cells . . R43
Kilbinger, H., Wagner, P.: Inhibition by Oxotremorine of Acetylcholine Resting Output from Guinea-Pig Ileum Longitudinal Muscle Strip R43
Klaus, W., s. Fricke, U., *et al.* R17
Klissiunis, N., Triantaphyllou, I.: II. Contributions to the Action of L-Dopa . . R44
Klotz, U., Vapaatalo, H.: Rat Diaphragm Cyclic Nucleotide-Phosphodiesterase: Influence of Drugs Affecting Skeletal Muscle Contractility 373
Knoll, J., s. Vizi, E. S., *et al.* 233

Knoll, B., Timár, J., Jóna, G., Knoll, J.: Changes in the Acquisition of Conditioned Avoidance Responses Following Midbrain Raphe Lesions in the Rat R44
Knoll, B., s. Timár, J., *et al.* R83
Knoll, J., s. Friedmann, T., *et al.* R17
Knoll, J., s. Hársing, L. G., *et al.* R28
Knoll, J., s. Held, K., *et al.* R31
Knoll, J., s. Kalász, H., *et al.* R37
Knoll, J., s. Kecskeméti, V., *et al.* R40
Knoll, J., s. Kelemen, K., *et al.* R41
Knoll, J., s. Knoll, B., *et al.* R44
Knoll, J.: Facilitation of Neuromuscular Transmission in the Guinea Pig vas deferens Preparation by Celluline R45
Knoll, J., s. Kovács, A., *et al.* R46
Knoll, J., s. Magyar, K. R53
Knoll, J., s. Nagy, J., *et al.* R58
Knoll, J., s. Sátory, E., *et al.* R71
Knoll, J., s. Timár, J., *et al.* R83
Knoll, J., s. Török, T. L., *et al.* R84
Knoll, J., s. Vizi, E. S., *et al.* R89
Knoll, J., s. Széli, J., *et al.* R91
Kolassa, N., Stengg, R., Turnheim, K.: The Influence of Hexobendine on the Uptake of Adenosine by the Isolated Intestinal Mucosa R45
Kovács, A., Kelemen, K., Knoll, J.: Voltage Clamp Experiments on Cardiac Tissue R46
Kovács, P., s. Hernádi, F. J., *et al.* R33
Kraemer, M., Bimboes, D., Greim, H.: S. typhimurium and E. coli to Detect Chemical Mutagens R46
Kraupp, O., s. Raberger, G., *et al.* R65
Krieg, T., s. Barrach, H.-J. R3
Krieglstein, J., s. Stock, R., *et al.* R77
Kroker, R., s. Frimmer, M., *et al.* 395
Krstić, M. K., Djurković, D.: Analysis of Hypertension Produced by Intraventricular Administration of Acetylcholine in Rats R47
Kržan, M. Č., Fleisch, J. H., Titus, E.: Binding of Noradrenaline to a Microsomal Fraction of Rabbit Aorta R47
Kürti, M., Fekete, M.: The Role of some Mediators in Several Allergic and Inflammatory Process R49
Kuhlmann, J., s. Abshagen, U., *et al.* R1
Kuhnen-Clausen, D.: Multiple Ligand Binding Sites and Allosteric Properties of the Muscarinic Receptor of the Guinea Pig Ileum R48
Kukovetz, W. R., Pöch, G., Wurm, A.: Time Course of the Positive Inotropic and cAMP-Increasing Effects of Infusion of Isoprenaline or Aminophylline R48
Kukovetz, W. R., s. Pöch, G., *et al.* R63
Kulcsár, A., s. Gergely, J. R19
Kunze, H., Bohn, E., Vogt, W.: Effects of Various Local Anaesthetics on Prostaglandin Biosynthesis in vitro R49
Kuschinsky, K., s. Celsen, B. 159
Kushev, V., s. Petkov, V., *et al.* R61
Lacković, Z., Jakupčević, M.: The Action of Psychostimulant Sidnokarb on Metabolism of Biogenic Amines in the Brain R50
Ladous, A., s. Teschendorf, H.-J. R82
Lechner, M. C., s. Duque Magalhães, M. C. R14
Lechner, M. C.: Studies of RNA from Rat Liver Endoplasmic Reticulum Sub-Fractions: Effect of Phenobarbital Treatment R50
Lechner, M. C., s. Morades Ferreira, P. R56
Lederis, K., s. Medaković, M. *et al.* R54
Leinesser, W., s. Heintze, K., *et al.* R30
Lembeck, F., s. Juan, H. R36

Lenk, W.: The Kinetics of Microsomal ω- and (ω-1)-Hydroxylation of 4-Chloropropionanilide R51
Leskovac, V., s. Jeremić, V., *et al.* R36
Liebig, R., Bernauer, W., Peskar, B. A.: Release of Prostaglandins, a Prostaglandin Metabolite, Slow-Reacting Substance and Histamine from Anaphylactic Lungs, and Its Modification by Catecholamines 279
Liebig, R., Peskar, B., Bernauer, W.: Anaphylactic Release of Prostaglandins, Slow-Reacting Substance and Histamine from Guinea Pig Hearts R51
Liebmann, J. M., Butcher, L. L.: Comparative Involvement of Dopamine and Noradrenaline in Rate-Free Self-Stimulation in Substantia Nigra, Lateral Hypothalamus, and Mesencephalic Central Gray 167
Lindmar, R., Löffelholz, K.: Neuronal and Extraneuronal Uptake and Efflux of Catecholamines in the Isolated Rabbit Heart 63
Lindmar, R., Löffelholz, K.: The Neuronal Efflux of Noradrenaline: Dependency on Sodium and Facilitation by Ouabain 93
Lindqvist, M., Kehr, W., Carlsson, A.: Effect of Pentobarbitone and Diethyl Ether on the Synthesis of Monoamines in Rat Brain 263
Lindqvist, M., s. Carlsson, A., *et al.* 365
Link, F.: Alternative Methods for Animal Experiments R52
Loos, D., s. Sarkander, H.-I., *et al.* R71
Löffelholz, K., s. Lindmar, R.. . . . . 63, 93
Macedo, T. R. A., Gonçalves, M. L., Gomes, F. P.: Early Effects of Ouabain on K and Na Content of Smooth and Skeletal Muscle. A Cholinergic Mediated Phenomenon? R52
Magyar, K., s. Hársing, L. G., *et al.* R28
Magyar, K., Knoll, J.: The Effects of p-Substituted Amphetamines on the Transmitter Regulation in Rat Brain R53
Magyar, K., s. Sátory, E., *et al.* R71
Madarspach, A., s. Elek, S. J., *et al.* R14
Maj, J., Pawlowski, L., Palider, W.: The Influence of Anticatecholaminergic Agents on the Behavioural Effects of l-5-Hydroxytryptophan R53
Mannhold, R., s. Kaufmann, R., *et al.* R39
Mantovani, P., s. Vizi, E. S., *et al.* 233
Marquardt, H.: Inhibition of Chemically Induced Malignant Transformation by Polynucleotides: Possible Role of Reverse Transcriptase in Chemical Oncogenesis R54
Matos da Costa, P. S., s. Gião, T., *et al.* R20
Medaković, M., s. Daković, K., *et al.* R11
Medaković, M., Ruoff, H. J., Lederis, K.: The Disappearence of Urotensin I in Regional Vascular Beds and Blood of the Rat R54
Merker, H.-J., s. Neubert, D., *et al.* R59
Merker, R., s. Starke, K., *et al.* R76
Mészáros, Z., s. Sátory, E., *et al.* R71
Meyer, D., s. Clarenbach, P., *et al.* R9
Meyer, U., Schiffer, W., Schulz, F. W., Raff, W. K.: The Problem of Coronary Steal Phenomenon under the Influence of Coronary Dilators R55
Moeller, H., Delabar, U., Siess, M.: Investigations on the Preiss-Handler Cycle in Heart Muscle R55
Möhler, H., s. Polc, P., *et al.* 319
Montel, H., s. Starke, K., *et al.* R76
Moradas Ferreira, P., Lechner, M. C.: Effect of Phenobarbital on Liver Microsomal Cytochrome P-450 and RNase in Rats Pre-Treated with Inhibitors of Protein Synthesis R56
Mueller, R. A., s. Smith, R. D., *et al.* 195
Müller-Schweinitzer, E.: Enhanced Synthesis of Prostaglandin-Like Substance(s) Contributes to the Mode of Action of Dihydroergotamine in Isolated Canine Vascular Tissue R57

Müller, W. E., Wollert, U.: High Stereospecificity of the Benzodiazepine Binding Site at Human Serum Albumin. Studies with d- and l-Oxazepam Hemisuccinate R57
Muftić, R., s. Hotujac, Lj. R34
Mull, R. H., Voigt, T., Flemming, K.: Characterization of a Partially Purified P-450 Particle from Control, and Phenobarbital (PB) or 3-Methylcholanthrene (3MC) Treated Mice R56
Muschaweck, R., Herbrich, H.: Experimental Resection of Liver Lobes with CO_2 Laser R58
Muscholl, E., s. Barth, N. 215
Nagy, J., s. Decsi, L. R12
Nagy, J., s. Kalász, H., *et al.* R38
Nagy, J., Kalász, H., Knoll, J.: Purification and Gas Chromatographic Analysis of the Different Organic Components of a Celluline-Like Substance Obtained from Frog Bladder R58
Nebert, D. W., s. Kahl, G. F. R37
Németh, A., s. Szente, H., *et al.* R80
Neubert, D., Merker, H.-J., Tapken, S., Rautenberg, M.: Differentiating Mouse Limbs in Culture: a Test System for Biochemical-Morphological Study of Embryotoxicity R59
Neuvonen, P. J., s. Vapaatalo, H., *et al.* 1
Neuvonen, P. J., s. Karppanen, H. O., *et al.* 15
Neuvonen, P. J., Westermann, E.: Studies on Some Metabolic Effects of Dopa and Dopamine in the Rat 115
Nowaczyk, T., s. Juvancz, P. R37
Nübling, H., s. Belz, G. G., *et al.* R4
Ober, K. F., Wang, R. I. H.: Long Term Drug Interactions with Guanethidine R59
Oberdisse, E., s. Grajewski, O. R22
Odenthal, K. P., Seeger, R.: Studies of the Toxicodynamics of Phallolysin (PHL) Isolated from Amanita phalloides R60
Oertel, J., Herken, H.: Ribonucleotides during the Regeneration of the Rat Kidney after Lesions by Folic Acid, $HgCl_2$ and Ligation of the Ureter . . . 383
Osswald, H.: Cyclic Guanosine-3′:5′-Monophosphate Induced Diuresis in Rats 207
Osswald, W., s. Reys, L. L. R67
Osswald, W., s. Rodrigues-Pereira, E., *et al.* R69
Otten, U., Thoenen, H.: Compartmentalization of Changes in cAMP in Rat Superior Cervical Ganglia R60
Paiva, M. Q., s. Branco, D., *et al.* R6
Paietta, E., s. Pöch, G., *et al.* R63
Palider, W., s. Maj, J., *et al.* R53
Palm, D., s. Gauger, D., *et al.* R18
Papp, J. Gy., s. Borbola, J. Jr., *et al.* R5
Papp, J. Gy., Resch, B.: Development of Responsiveness to Histamine in Foetal and Postnatal Human Hearts R61
Papp, J. Gy., s. Szekeres, L., *et al.* R79
Papp, S., s. Tóth-Martinez, B. L., *et al.* R85
Pascale, K., s. Kenner, T., *et al.* R42
Pawlowski, L., s. Maj, J., *et al.* R53
Peer, L. J., s. Winkler, H., *et al.* R91
Pegrassi, L., s. Suchowsky, G. K. 311
Peskar, B. A., s. Liebig, R., *et al.* 279
Peskar, B., s. Liebig, R., *et al.* R51
Petkov, V., Usunov, P., Kushev, V.: The Role of 3′,5′-AMP System in Amino Acid Transport across the Blood-Brain Barrier R61
Phan, D. V., s. György, L., *et al.* R25
Philippu, A., Reich, N., Bohuschke, N.: Influence of Cholinergic Drugs on the Pressor Responses to Hypothalamic Stimulation R62
Pik, K., Borsy, J.: The Mechanism of Action of GYKI-32084, a New Anti-serotonin Agent R62

Placheta, P., s. Suko, J., *et al.* R77
Planz, G., s. Appel, E., *et al.* R2
Pleul, O., s. Schwartzkopff, G., *et al.* R72
Pöch, G., s. Kukovetz, W. R., *et al.* R48
Pöch, G., Kukovetz, W. R., Holzmann, S., Paietta, E.: Effect of Relaxants on Phosphodiesterase Activity and Interaction with Ca^{2+} in Smooth Muscle R63
Polc, P., Möhler, H., Haefely, W.: The Effect of Diazepam on Spinal Cord Activities: Possible Sites and Mechanisms of Action 319
Polgári, I., s. Elek, S. J., *et al.* R14
Porsius, A. J., Zwieten, P. A. van: Anaesthetic Agents and Glycolysis. Lack of Influence of Anaesthetic Agents on the Activity of Some Enzymes Involved in Glycolysis 399
Pórszász, J., Gibiszer, K. P.: On the Role of Catecholamines in the Central Sympathetic Tone R63
Postendörfer, J., s. Frimmer, M., *et al.* 395
Potkonjak, D.: The Relationship between Rigidity and Change in Whole Brain Acetylcholine Concentration Produced by Injection of Reserpine in the Rat R64
Provoost, A. P., Bohus, B., de Jong, W.: Neonatal Chemical Sympathectomy: Functional Control of Denervation of the Vascular System and Tissue Noradrenaline Level in the Rat after 6-Hydroxydopamine 353
Quiring, K., s. Gauger, D., *et al.* R18
Raake, W., Tempel, K.: Effect of 6-Methyluracil on Mice Damaged by 2,4,6-Triethyleneimino-1,3,5-Triazine or x-Irradiation R64
Raberger, G., Schütz, W., Kraupp, O.: Adenosine and Reactive Hyperemia: the Influence of Changes in Acid-Base Equilibria R65
Radivojević, M., s. Huković, S., *et al.* R35
Radmanović, B. Ž.: The Effect of Prostaglandins F and Inderal on the Peristaltic Activity on the Guinea-Pig Isolated Ileum R65
Raff, W. K., s. Meyer, U., *et al.* R55
Raffel, G., s. Clarenbach, P., *et al.* R9
Rahn, K. H., s. Hawlina, A., *et al.* R29
Raschak, M.: Antiarrhythmic Effects of Sparteine and Related Compounds with Similar, Fixed N,N Distance R66
Rautenberg, M., s. Neubert, D., *et al.* R59
Rauws, A. G.: Thallium Pharmacokinetics and Its Modification by Prussian Blue 295
Reich, N., s. Philippu, A., *et al.* R62
Reinhardt, D., Wagner, J.: Beta-Andrenolytic, Antiarrhythmic and Local Anaesthetic Effects of Phenylephrine 245
Reinhardt, D., Wagner, J., Schümann, H. J.: Histamine Receptors Mediating Positive Chrono- and Inotropic Responses on Atrial Preparations of the Guinea Pig R66
Reiter, M., s. Seibel, K. R73
Remmer, H., s. Hempel, V. R32
Remmer, H., s. Kappus, H., *et al.* R38
Rennekamp, H., s. Abshagen, U., *et al.* R1
Resch, B., s. Papp, J. Gy. R61
Reys, L. L., Osswald, W.: Neurogenic Component in the Acute Vasodilatation Induced by Intravenous Injection of Guanethidine in Dogs R67
Ribeiro, J. A.: Effects of Calcium on the Actions of Adenosine and ATP at the Neuromuscular Transmission R67
Richter, E., Schmid, A.: Studies of the Transition of Polychlorinated Biphenyls (PCBs) into the Hen's Egg R68
Rico, J. M., s. Gião, T., *et al.* R20
Rietbrock, N., s. Belz, G. G., *et al.* R4
Rietbrock, N., s. Guggenmos, J., ... R23
Ristić-Radivojević, S., Khan, A. R., Balzer, H.: Comparative Studies on Ca^{2+}-Binding of Native and Delipidated Membranes Isolated from Sarcoplasmic Reticulum (SR) and Adrenal Medulla Granules (AG) R68

Rodewig, K., s. Hawlina, A., *et al.* R29
Rodrigues-Pereira, E., Garrett, J., Osswald, W.: Effects of Methyldopa on the Responses of Blood Vessels to Sympathetic Stimulation R69
Rónai, A. Z., Vizi, E. S.: The correlation between the Release of Acetylcholine and K^+-Activated p-NPP-ase System R69
Rónai, A. Z., s. Vizi, E. S., *et al.* R89
Roots, I., Speck, M., Saalfrank, K., Hildebrandt, A. G.: Predictive Value of Glucaric Acid Excretion for Drug Oxidation Rates in Man R70
Ruoff, H. J., s. Medaković, M., *et al.* R54
Ruoff, H.-J., Sewing, K.-Fr.: The Influence of Atropine, Metiamide and Vagotomy on cAMP Levels of Resting and Stimulated Gastric Mucosa R70
Saalfrank, K., s. Roots, I., *et al.* R70
Sarkander, H.-I., s. Brade, W. P. R6
Sarkander, H.-I., Kemmerle, M., Brade, W.: Rat Liver Histone Modifications and Their Relationship to DNA-Dependent RNA Polymerase Activities during α-Hexachlorocyclohexane Induced Liver Proliferation 39
Sarkander, H.-I., Loos, D., Herken, H.: In vivo Stimulation of Pyrimidine de-novo Synthesis in the Rat Brain after α-Hexachlorocyclohexane and Diphenylhydantoin Administration R71
Sátory, E., Mészáros, Z., Magyar, K., Knoll, J.: The Monoamine Oxidase Inhibitory Effect of New Homopyrimidazol Derivatives R71
Schiffer, W., s. Meyer, U., *et al.* R55
Schmid, A., s. Richter, E. R68
Schmidt, G., s. Ishida, Y., *et al.* R35
Schmitz, J., s. Tauberger, G., *et al.* 101
Schölkens, B. A.: Effect of ATII-Antagonists on Central and Peripheral Pressor Activity of ATII in Conscious Rats R72
Schümann, H. J., Endoh, M., Wagner, J.: Positive Inotropic Effects of Phenylephrine in the Isolated Rabbit Papillary Muscle Mediated Both by α- and β-Adrenoceptors 133
Schümann, H. J., s. Reinhardt, D., *et al.* R66
Schütz, W., s. Raberger, G., *et al.* R65
Schulte am Esch, J., s. Tauberger, G., *et al.* 101
Schulz, F. W., s. Meyer, U., *et al.* R55
Schwartzkopff, G., Schwartzkopff, T., Pleul, O.: Mode of Action of Phenobarbital on the Phosphatidylcholine Metabolism in Rat Liver R72
Schwartzkopff, T., s. Schwartzkopff, G., *et al.* R72
Schwarz, L. R., s. Bock, K. W. 307
Sebestyén, Gy., s. Gergely, V. R20
Seeger, R., s. Odenthal, K. P. R60
Seibel, K., Reiter, M.: Differences between the Effects of Noradrenaline and Dihydro-Ouabain on Contractures of Guinea-Pig Cardiac Ventricular Muscle R73
Seidel, G., Back, G.: Effects of Trasylol on the Blood-Brain Barrier in Rats . . R73
Sewing, K.-Fr., s. Ruoff, H.-J. R70
Sies, H., s. Albrecht, G. J., *et al.* R1
Siess, M., s. Moeller, H., *et al.* R55
Silva, G. A.: Interaction of Reserpine and Ouabain in Heart Muscle R74
Silva, J. A.: Antagonism of Botulinal Intoxication by Digitoxin in Mice . . . R74
Smith, R. D., Breese, G. R., Mueller, R. A.: Potentiation of Drug-Initiated Adrenal Tyrosine Hydroxylase Induction by Diazepam 195
Snider, S. R., s. Winkler, H., *et al.* R91
Somogyi, G. T., Vizi, E. S.: The Effect of Hemicholinum-3 (HC-3) on Acetylcholine Release from the Longitudinal Muscle of Guinea Pig Ileum R75
Speck, M., s. Roots, I., *et al.* R70
Sponer, G., Dietmann, K., Bartsch, W.: Comparison of Blood Pressure of Conscious Rats Measured Simultaneously by Direct and Indirect Methods R75
Stanovnik, L., s. Erjavec, F., *et al.* R15
Staud, R., s. Belz, G. G., *et al.* R4
Stanulović, M., s. Jeremić, V., *et al.* R36

Starke, K., Montel, H., Gayk, W., Merker, R.: Pre- and Postsynaptic Adrenoceptors in the Rabbit Pulmonary Artery . . . . . R 76
Stengg, R., s. Kolassa, N., *et al.* . . . . . R 45
Stern, P., s. Hadžović, J. . . . . R 27
Stern, P., Ćatović, S.: The Mechanism of Mephenesine Action . . . . . R 76
Stern, P., s. Valjevac, K. . . . . R 87
Stock, R., Hein, H., Krieglstein, J.: Glycolytic Pathway in the Isolated Rat Brain as Influenced by Anesthetics and Various Glucose Concentrations in the Perfusion Medium . . . . . R 77
Suchowsky, G. K., Pegrassi, L.: Action of Nicergoline on Electroencephalographic Recovery after Cat Brain Ischemia 311
Suko, J., Placheta, P., Hellmann, G.: Comparative Studies on the Ca^{2+} Transporting System of Cardiac and Skeletal Sarcoplasmic Reticulum . . . . . R 77
Supek, Z., Gjuriš, V., Tućan-Foretić, M.: On the Pharmacology of Some β-Hydroxylated Tryptamines . . . . . R 78
Szabó, J., s. Csáky, L., *et al.* . . . . . R 9
Szabó, J., Keresztes, T., Csáky, L., Szegi, J.: The Effect of Isoproterenol on the Labeling of Myocardial RNAs in Rat Heart Tissue Slices . . . . . R 78
Szegi, J., s. Csáky, L., *et al.* . . . . . R 9
Szegi, J., s. Szabó, J., *et al.* . . . . . R 78
Szegi, J., Szentmiklósi, J.: Studies on the Chronotropic and Inotropic Effects of Adenosine . . . . . R 79
Szekeres, L., s. Borbola, J., Jr., *et al.* . . . . . R 5
Szekeres, L., s. Csik, V., *et al.* . . . . . R 10
Szekeres, L., s. Csordás Nagy, É., *et al.* . . . . . R 10
Szekeres, L., Papp, J. Gy., Udvary, É.: On Two New Isoquinoline Derivatives with Marked Antianginal and Antiarrhythmic Actions . . . . . R 79
Szekeres, L., s. Takáts, I., *et al.* . . . . . R 81
Szekeres, L., s. Udvary, É., *et al.* . . . . . R 86
Szekeres, L., s. Vághy, P., *et al.* . . . . . R 86
Szente, H., Borvendég, J., Németh, A., Bajusz, S.: Effect of Treatment with Synthetic LH-RH in Hypophysectomized Male Rats Bearing Pituitary Graft . . . . . R 80
Szentmiklósi, J., s. Szegi, J. . . . . R 79
Szily, T., s. Varga, F., *et al.* . . . . . R 88
Szporny, L., s. Kárpáti, E. . . . . R 39
Szporny, L., Biró, H. K., Kárpáti, E.: Pharmacology of a New Steroid-Type Neuromuscular Blocking Agent . . . . . R 80
Szporny, L., s. Vereczkey, L. . . . . R 88
Taeger, K., s. Kiese, M. . . . . R 43
Takáts, I., s. Csik, V., *et al.* . . . . . R 10
Takáts, I., Szekeres, L., Udvary, É.: Influence of Pharmacological Interventions Aimed at Reducing Extrasystolic Activity after Coronary Occlusion on Early Metabolic Changes Appearing in the Non-Infarcted Myocardium R 81
Tapken, S., s. Neubert, D., *et al.* . . . . . R 59
Tardos, L., Ádám, V.: The Chronotropic Activity of Serotonin . . . . . R 81
Tauberger, G., Schmitz, J., Schulte am Esch, J.: Der Einfluß von Stickoxydul und Chloralose-Urethan auf den Kreislauf und die präganglionäre Sympathicusactivität der Katze 101
Taugner, G.: Enzymatic Phosphoryl-Group Transfer by a Fraction of the Water-Soluble Proteins of Catecholamine Storage Vesicles . . . . . R 82
Tempel, K., s. Raake, W. . . . . R 64
Teschendorf, H.-J., Ladous, A.: Prostaglandins and Fever . . . . . R 82
Theisohn, M., Friedrich, M., Justus, P.: Heat Production and Oxygen Consumption of the Isolated Rabbit Heart under the Influence of Strophanthin, Verapamil, and Glyceryl Trinitrate . . . . . R 83
Thoenen, H., s. Otten, U. . . . . R 60
Thorade, B., s. Gundert-Remy, U., *et al.* . . . . . R 24
Timár, J., s. Knoll, B., *et al.* . . . . . R 44

Timár, J., Knoll, B., Jóna, G., Knoll, J.: Inhibition of the Acquisition of Conditioned Avoidance Responses by Substantia nigra Lesion . . . . . R 83
Titus, E., s. Kržan, M. Č., *et al.* . . . . . R 47
Török, T. L., Vizi, E. S., Knoll, J.: Depolarizing Effect of PGE_1 on Taenia coli R 84
Toscano Rico, J., Cravo, A. C., Zambelli de Almeida, M. T., Costa-Ferreira, J. M.: The Effect of Propranolol on the Rat Vascular Permeability . . . . R 84
Tóth-Martinez, B. L., Papp, S., Dinya, Z., Hernádi, F. J.: Partial Heterologous Enzyme-Protein Associates of the THF Synthesizing Multi-Enzyme Complex . . . . . R 85
Trendelenburg, U., s. Henseling, M., *et al.* . . . . . R 33
Triantaphyllou, I., s. Klissiunis, N. . . . . R 44
Tritthart, H.: The Comparison of cAMP and β-Adrenergic Effects on Ca-Mediated Action Potentials of Cat Ventricular Myocardium . . . . . R 85
Tućan-Foretić, M., s. Supek, Z., *et al.* . . . . . R 78
Turnheim, K., s. Kolassa, N., *et al.* . . . . . R 45
Udvary, É., s. Csik, V., *et al.* . . . . . R 10
Udvary, É., s. Csordás Nagy, É., *et al.* . . . . . R 10
Udvary, É., s. Szekeres, L., *et al.* . . . . . R 79
Udvary, É., s. Takáts, I., *et al.* . . . . . R 81
Udvary, É., Csik, V., Szekeres, L.: Effect of Antianginal Drugs on Myocardial Blood Supply and Metabolism in a New Experimental Model of Angina pectoris . . . . . R 86
Uehleke, H., s. Werner, Th. . . . . R 90
Usunov, P., s. Petkov, V., *et al.* . . . . . R 61
Vághy, P., Bor, P., Csete, K., Szekeres, L.: On the Possibility of Direct Action of Nitroglycerin on Myocardial Metabolism . . . . . R 86
Vainionpää, V., s. Vapaatalo, H., *et al.* 1
Valjevac, K., Stern, P.: The Effect of DDT on Progressive Muscle Dystrophy in Rats . . . . . R 87
Vapaatalo, H., Hackmann, R., Anttila, P., Vainionpää, V., Neuvonen, P. J.: Effects of 6-Hydroxydopamine on Spontaneously Hypertensive Rats 1
Vapaatalo, H., s. Klotz, U. 373
Varagić, V., Kentera, D.: The Effect of db-cAMP and of Aminophylline on the Isometric Contractility of the Isolated Rat Diaphragm . . . . . R 87
Varagić, V. M., s. Vranješ, D. . . . . R 90
Varga, F., Fischer, E., Szily, T.: The Effect of Gastric Emptying Rate on the Intestinal Absorption of Chloroquine . . . . . R 88
Vereczkey, L., Szporny, L.: Pharmacokinetic Studies on Vincamine and some of its Derivatives . . . . . R 88
Vizi, E. S., Bertaccini, G., Impicciatore, M., Mantovani, P., Zséli, J., Knoll, J.: Structure-Activity Relationship of Some Analogues of Gastrin and Cholecystokinin on Intestinal Smooth Muscle of the Guinea-Pig 233
Vizi, E. S., s. Rónai, A. Z. . . . . R 69
Vizi, E. S., s. Somogyi, G. T. . . . . R 75
Vizi, E. S., s. Török, T. L., *et al.* . . . . . R 84
Vizi, E. S., Rónai, A. Z., Knoll, J.: The Inhibitory Effect of Dopamine on Acetylcholine Release . . . . . R 89
Vizi, E. S., s. Zséli, J., *et al.* . . . . . R 91
Vöhringer, H.-F., Hampl, H., Baethke, R.: Metabolism and Excretion of Digitoxin in Patients with Impaired Renal Function . . . . . R 89
Vogt, W., s. Kunze, H., *et al.* . . . . . R 49
Voigt, T., s. Mull, R. H., *et al.* . . . . . R 56
Vranješ, D., Varagić, V. M.: The Effect of Modification of Cyclic AMP Metabolism and Chemical Sympathectomy on the Smooth Muscle Contraction R 90
Wagner, J., s. Schümann, H. J., *et al.* 133
Wagner, J., s. Reinhardt, D. 245
Wagner, J., s. Reinhardt, D., *et al.* . . . . . R 66
Wagner, P., s. Kilbinger, H. . . . . R 43
Walker, G., s. Heine, P., *et al.* . . . . . R 29

Wang, R. I. H., s. Ober, K. F. . . . . R 59
Weber, E., s. Gundert-Remy, U., *et al.* . . . . . R 24
Weger, N., s. Albrecht, G. J., *et al.* . . . . . R 1
Werner, Th., Uehleke, H.: Covalent Binding of Halothane and other Haloalkanes to Microsomal Proteins and Lipids in vivo and in vitro . . . . . R 90
Westermann, E., s. Karppanen, H. O., *et al.* 15
Westermann, E., s. Neuvonen, P. J. 115
Wiethold, G., s. Appel, E., *et al.* . . . . . R 2
Winkler, H., Peer, L. J., Baumgartner, H., Snider, S. R., Hörtnagl, H., Gibb, J. W.: Synthesis of Nucleotides in Adrenal Medulla and their Accumulation in Chromaffin Granules . . . . . R 91
Winkler, R., s. Hellauer, H. . . . . R 31
Wollert, U., s. Müller, W. E. . . . . R 57
Wurm, A., s. Kukovetz, W. R., *et al.* . . . . . R 48
Zambelli de Almeida, M. T., s. Toscano Rico, J., *et al.* . . . . . R 84
Zséli, J., s. Vizi, E. S., *et al.* 233
Zséli, J., s. Vizi, E. S., Knoll, J.: Inhibitory Effect of Morphine (Mo) and Azidomorphine (AM) on the Gastrointestinal Effect of Cholecystokinin and Pentagastrin . . . . . R 91
Zwieten, P. A. van, s. Porsius, A. J. 399
Zvizdić, E., s. Huković, S., *et al.* . . . . . R 35

Instructions to Authors

1. Papers should be written in English, thus ensuring the widest possible currency. Authors not wholly familiar with English usage are advised to seek the help of an English-speaking colleague. Editorial assistance with the language is available when needed.

2. Manuscripts should be submitted *in duplicate*, typed in double-line spacing with wide margins and on one side of the paper only. Please mark in the margin of the manuscript the desired position of figures and tables. Form and content should be carefully checked to exclude the need for corrections in proof. A charge will be made for changes introduced after the text has been set in type.

3. Detailed historical introductions are not required. The subject matter should be defined in a few sentences and earlier work on the subject referred to by citing recent bibliographies (in monographs, reviews, handbooks etc.). The reader should be able to follow the method by which the results were obtained, but there is no value in detailed descriptions unless of a genuine innovation.

4. **Short Communications.** Short reports of new results of special interest will be published out of turn as Short Communications. Authors are asked to append a note explaining why the text merits publication in this form. A Short Communication should normally not exceed 2—4 printed pages, including one table *and*, if necessary, one figure and will be published within one or two months after acceptance. The Editors reserve the right to decide what constitutes a Short Communication.

5. **Summary.** Every paper should be preceded by a *summary* stating its main points.

6. **Key words.** Immediately following the summary, up to 5 key words are to be given for subject indexing. Key words should be taken from the Index Medicus or, failing this, composed on similar lines.

7. As a rule only one detailed example (case history, biopsy report, experiment etc.) need be given and that very briefly. The remainder of the supporting material should be mentioned in the text or, if necessary to the argument, presented in table form; large amounts of data should not be crammed into tables. The author is advised to state in a footnote where the supporting material may be seen or applied for.

8. **Figures** should not be regarded as mere illustrations but restricted to the minimum needed to clarify the text. Information given in captions should not be repeated in the text and, similarly, the same data should not be presented in both graph *and* table form. Coloured or previously published illustrations are not usually accepted.

All figures, whether photographs, graphs or diagrams, should be numbered consecutively throughout. Please submit on separate sheets.

Material sent in should comprise:

a) line drawings: clean lines of uniform thickness drawn in Indian ink on smooth white paper or Bristol board, the whole about twice the size of the final block or photographic prints, with all symbols and letters sharp and black (not copies made on office copying machines). Inscriptions should allow for the numeral 1, for example, to be about 2 mm high in the final version (i.e. 4 mm in the original for reduction $\times 1/2$).

b) kymographs: originals.

c) photographs: sharp, well-contrasted glossy prints trimmed at right angles. *Authors should mark photographs with Letraset (Instant Lettering)* or, if this is impossible, the publishers will do it; in this case, inscriptions should not be put on the actual photograph but on a transparent overlay stuck over it. This overlay can also show where margins can be trimmed or areas of special importance to be noted by the studio. The end points of marker lines should be indicated by a fine needle prick in the original. Requirements as to reduced scale should be written in soft pencil on the back of the original. Where possible, photographs should be grouped, bearing in mind that the display area is 108×177 mm.

9. **Captions.** Each figure should have a short title followed by a concise description. Remarks like: "For explanation, see text" should be avoided. Captions are part of the text and should be appended to it.

10. The **bibliography** should include only works referred to in the text. References should be cited as follows: journal papers—names and initials of all authors, *full title*, journal as abbreviated in World Medical Periodicals, volume number, first and last page numbers, year; books—names of authors, full title, edition, place, publisher and year.

Examples: Snider, S. R., Carlsson, A.: The adrenal dopamine as an indicator of adreno-medullary hormone biosynthesis. Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol. **275**, 347—357 (1972).

Marler, E. E. J.: Pharmacological and chemical synonyms. 4th edn. Amsterdam: Excerpta Medica Foundation 1967.

References should be listed at the end of the paper in alphabetical order under the first author's name, more than one reference to the same author or team of authors in chronological order; more than one in the same year should have a, b, c added, as necessary.

References to the literature in the text should be by author and year. Where there are more than two authors, only the first is named, followed by *et al.*

11. Petit. Historical reviews, Material and Methods, case notes and other secondary matter should be marked for small print. This is not done to save money—it costs more to set up—but to improve presentation.

12. Footnotes which do not refer to the heading of the article should be numbered consecutively and typed on a separate sheet.

13. The address of the author to whom requests for offprints may be sent is noted on page one of the manuscript as follows: "*Send offprint requests to . . .*" (full address, including postal [ZIP] code).

14. The running title (page heading) should not exceed 67 strokes, including spaces. If the title is longer than this, please give a shortened version on the first page of the manuscript.

15. A single paper should not be broken down into several parts to make it seem shorter.

16. When drugs are mentioned, the international (generic) name should be used. The proprietary name, chemical composition and manufacturer should be stated in full under Material and Methods.

17. For bibliographical reasons, double titles are undesirable, particularly where the authors of the main and subsidiary parts are different.

Hinweise für die Autoren

1. Im Interesse einer möglichst weiten Verbreitung müssen die Manuskripte in Englisch abgefaßt sein. Autoren, deren Muttersprache nicht Englisch ist und die mit dem Gebrauch der englischen Sprache nicht ganz vertraut sind, werden gebeten, die Hilfe eines englisch sprechenden Kollegen in Anspruch zu nehmen. Wenn eine solche Hilfe nicht erreichbar ist, besteht die Möglichkeit, den Text durch einen Copy-Editor auf sprachliche Korrektheit hin überprüfen bzw. berichtigen zu lassen.

2. Die Manuskripte werden in *doppelter Ausführung*, maschinengeschrieben, mit weitem Zeilenabstand, breitem Rand und auf einseitig beschriebenen Blättern erbeten. Sie sollen formal wie inhaltlich so durchgearbeitet sein, daß Änderungen in den Korrekturabzügen unnötig sind. Nachträgliche, vom Manuskript abweichende Änderungen im fertigen Satz werden berechnet. Genaue Angaben über die Plazierung der Abbildungen und Tabellen sind am Rande des Textes zu machen.

3. Ausführliche historische Einleitungen sind zu vermeiden. Die Fragestellung kann durch wenige Sätze klargelegt werden. Der Anschluß an frühere Behandlungen des Themas ist durch Hinweis auf die letzten Literaturzusammenstellungen (in Monographien, „Ergebnissen", Handbüchern) herzustellen. Der Weg, auf dem die Resultate gewonnen wurden, muß klar erkennbar sein; jedoch hat eine ausführliche Darstellung der Methodik nur dann Wert, wenn sie wesentlich Neues enthält.

4. **Short Communications.** Kurze Arbeiten mit besonders interessanten neuen Ergebnissen werden als „Short Communication" bevorzugt abgedruckt. Die Autoren werden gebeten, bei Einreichen solcher Manuskripte zu begründen, warum der Text aktuell ist und in dieser Form veröffentlicht werden soll. Der Umfang einer „Short Communication" darf 2 bis maximal 4 Druckseiten einschließlich einer Tabelle *und* erforderlichenfalls einer Abbildung nicht überschreiten. Die Veröffentlichung erfolgt 1—2 Monate nach Annahme. Die Entscheidung über die Aufnahme als „Short Communication" liegt ausschließlich bei der Redaktion.

5. **Summary.** Jeder Arbeit ist eine Zusammenfassung der wesentlichen Ergebnisse voranzustellen.

6. **Key words.** An das Summary anschließend sollen bis zu 5 Key words folgen, die für den Inhalt bzw. die Einordnung der Arbeit unter Sachgebiete charakteristisch sind. Es sind möglichst Stichwörter des Index Medicus zu verwenden. Wenn dort nicht vorhanden (z. B. bei Untersuchungen von Arzneistoffgruppen), können auch andere Key words angegeben werden, die sich an das Prinzip des Index Medicus halten.

7. Von jeder Versuchsart bzw. jedem Tatsachenbericht genügt in der Regel nur *ein* Protokoll (Krankengeschichten, Sektionsbefunde, Versuch) im Telegrammstil. Das übrige Beweismaterial kann im Text oder, wenn dies nicht zu umgehen ist, in Tabellenform gebracht werden; dabei müssen aber zu umfangreiche, tabellarische Zusammenstellungen unbedingt vermieden werden. Es wird empfohlen, durch eine Fußnote darauf hinzuweisen, in welchem Institut das gesamte Beweismaterial eingesehen oder angefordert werden kann.

8. Die **Abbildungen** sollen nicht als Beleg dienen, sondern müssen auf ein für das Verständnis des Textes unerläßliches Minimum beschränkt werden. Unzulässig ist neben der Bildbeschriftung eine ausführliche Befundbeschreibung im Text, ebenso eine doppelte Wiedergabe des gleichen Tatbestandes in Tabelle *und* Kurve. Farbige sowie bereits anderwärts veröffentlichte Bilder können in der Regel nicht aufgenommen werden.

Sämtliche zu einer Arbeit gehörenden Figuren (sowohl photographische als auch schematische und Kurvenbilder) sind als Textabbildungen durchzunumerieren und vom Text gesondert einzureichen.

Als Vorlagen werden erbeten:

a) für schematische Strichzeichnungen: Originalzeichnungen, sauber und mit tiefschwarzem, einheitlichem Strich angelegte Tuschezeichnungen in etwa doppelter Größe des endgültigen Klischees oder photographische Kopien von sauberer und klarer Linienführung, auf denen alle Symbole und die Beschriftung scharf und schwarz erscheinen (keine Photokopien). Die Beschriftung soll so groß sein, daß beispielsweise die Ziffer 1 in der Endgröße 2 mm hoch wird (bei Verkleinerung auf $^1/_2$ muß sie in der Originalzeichnung also 4 mm hoch sein).

b) für Rußkurven: die Original-Vorlagen.

c) für Photos: scharfe, rechtwinklige, kontrastreiche Hochglanzabzüge. *Photos sollten vom Autor mit Hilfe des sogenannten Letraset-(Instant Lettering)-Verfahrens beschriftet werden.* Ist dies nicht möglich, übernimmt der Verlag die Beschriftung; in diesem Fall dürfen die Beschriftungsangaben nicht in die Abbildung selbst eingezeichnet werden, sondern werden auf einem über die Vorlage geklebten transparenten Deckblatt erbeten. Auf diesem können auch unnötige Randpartien weggestrichen oder besonders wichtige Bildpartien der Sorgfalt der Kunstanstalt anempfohlen werden. Die Endpunkte von Hinweislinien sind durch einen feinen Nadelstich auf der darunterliegenden Vorlage zu fixieren. Die gewünschte lineare Verkleinerung ist mit weichem Blei auf der Bildrückseite zu vermerken. Teilbilder sollen möglichst zu einem Tableau zusammengestellt werden; hierbei ist der Satzspiegel (108×177 mm) zu berücksichtigen.

9. **Legenden.** Jede Abbildung sollte mit einer knappen, klaren Unterschrift versehen sein. Sie soll durch einen kurzen zusammenfassenden Text eingeleitet werden. Die Beschränkung auf einen Vermerk „Erläuterung siehe Text" ist unerwünscht. Die Legenden gehören zum Text und sind diesem als Anhang anzufügen.

10. Im **Literatur-Verzeichnis** sollen nur im Text berücksichtigte Arbeiten angeführt werden. Bei Zeitschriften-Artikeln sind folgende Angaben unerläßlich: Initialen und Namen sämtlicher Autoren, **vollständiger Titel der Arbeit,** Zeitschriften-Titel in der Abkürzung nach den World Medical Periodicals, Band-, Seiten- (möglichst auch End-Seitenzahl) und Jahreszahl. Bücher werden mit Autorennamen, vollem Titel, Auflage, Ort, Verlag und Jahr zitiert.

Beispiel: Snider, S. R., Carlsson, A.: The adrenal dopamine as an indicator of adrenomedullary hormone biosynthesis. Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol. **275**, 347—357 (1972).

Marler, E. E. J.: Pharmacological and chemical synonyms. 4. Auflage. Amsterdam etc.: Excerpta Medica Foundation 1967.

Die Zitate sind am Schluß der Arbeit nach dem Namen des jeweils ersten Autors *alphabetisch* anzuordnen; mehrere Beiträge eines Verfassers oder des gleichen Verfasser-Teams werden chronologisch aufgeführt (nötigenfalls ergänzt durch a, b, c bei Vorkommen mehrerer Artikel aus dem gleichen Jahr).

Literatur im Text soll vorzugsweise mit Autornamen und Jahr zitiert werden. Bei Arbeiten mit mehr als 2 Autoren ist nur der erste Name anzuführen, gefolgt von *„et al."*.

11. **Petit.** Historische Übersichten, „Material und Methoden", Protokolle und weniger wichtige Abschnitte sind für Kleindruck vorzumerken. Kleindruck bedeutet infolge der höheren Satzkosten keine Ersparnis, sondern soll zur besseren Gliederung dienen.

12. **Fußnoten,** die nicht zum Beitragskopf gehören, sind durchzunumerieren.

13. **Die Adresse des Autors,** bei dem Sonderdrucke angefordert werden können, erscheint auf der ersten Manuskriptseite wie folgt: *„Send offprint requests to . . ."* (vollständige Adresse, einschließlich Postleitzahl).

14. Der **Kolumnentitel** (Seitenüberschrift) darf 67 Buchstaben einschließlich Wortzwischenräume nicht überschreiten. Bei umfangreicheren Beitragstiteln wird der Autor gebeten, eine entsprechende Kurzfassung auf der ersten Manuskriptseite anzugeben.

15. Das Zerlegen einer Arbeit in mehrere Mitteilungen, um den Anschein größerer Kürze zu erwecken, ist unzulässig.

16. Bei der Aufführung von Arzneimitteln ist der Internationale Freiname (generic name) zu verwenden. In der Methodik soll auch der Handelsname sowie die chemische Zusammensetzung und die Herstellerfirma angegeben werden.

17. Doppeltitel sind aus bibliographischen Gründen unerwünscht. Das gilt insbesondere, wenn die Autoren in Ober- und Untertitel nicht die gleichen sind.

European Journal of Clinical Pharmacology

Pharmacologia Clinica

Volume 7 Number 5, 1974

Contents

Originals

P. Heine, H. Kewitz, U. Schnapperelle — Dose-Response Relationships of Tolbutamide and Glibenclamide in Diabetes Mellitus 321

C. Ponticelli, P. Zucchelli, G. Casucci, I. Cervellati, C. Dalla Rosa, C. Giro, M. Motolese — Multicentre Comparison of Cephacetrile and Ampicillin in the Treatment of Urinary Tract Infections 331

M. Linnoila, I. Saario, M. Maki — Effect of Treatment with Diazepam or Lithium and Alcohol on Psychomotor Skills Related to Driving 337

J.P. Van Durme, M.G. Bogaert, M.-T. Rosseel — Therapeutic Effectiveness and Plasma Levels of Aprindine, a New Antidysrhythmic Drug 343

A. Lichterfeld, H. Löllgen — Investigation into Isoprenaline Resistance in Patients with Obstructive Lung Disease 347

M.D. Rawlins, P. Collste, M. Frisk-Holmberg, M. Lind, J. Östman, F. Sjöqvist — Steady-State Plasma Concentrations of Alprenolol in Man 353

P.J. Neuvonen, H. Turakka — Inhibitory Effect of Various Iron Salts on the Absorption of Tetracycline in Man 357

P.J. Neuvonen, O. Penttilä — Effect of Oral Ferrous Sulphate on the Half-Life of Doxycycline in Man 361

L. Bertilsson, M. Åsberg, P. Thorén — Differential Effect of Chlorimipramine and Nortriptyline on Cerebrospinal Fluid Metabolites of Serotonin and Noradrenaline in Depression 365

G. Boman, V.-A. Ringberger — Binding of Rifampicin by Human Plasma Proteins 369

O. Eriksson, H. Kjellman, Å. Pilbrant, M. Schannong — Pharmacokinetics of Tranexamic Acid after Intravenous Administration to Normal Volunteers 375

S. Lindgren, P. Collste, B. Norlander, F. Sjöqvist — Gas Chromatographic Assessment of the Reproducibility of Phenazone Plasma Half-Life in Young Healthy Volunteers 381

J.L. Cunningham, D.A. Price Evans — Urinary D-Glucaric Acid Excretion and Acetanilide Pharmacokinetics before and during Diphenylhydantoin Administration 387

W. Bilzer, U. Gundert-Remy, E. Weber — Relationship between Antihistamic Activity and Plasma Level of Diphenhydramine 393

K.K. Adjepon-Yamoah, D. B. Scott, L.F. Prescott — The Effect of Atropine on the Oral Absorption of Lidocaine in Man 397

Indexed in Current Contents

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

Europ. J. clin. Pharmacol. – EJCRAS 7(5) 321–400 (1974) August 23, 1974